AUTODOC CLUB

# Anleitung: **Mercedes W210** Bremssattel vorne wechseln





## VIDEO-TUTORIAL




### Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W202) C 280 (202.028), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W210) E 220 D (210.004), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W210) E 250 D (210.010), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W210) E 300 D (210.020), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W210) E 230 (210.037), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W202) C 230 Kompressor (202.024), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W202) C 250 Turbo-D (202.128), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W210) E 290 Turbo-D (210.017), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S202) C 250 T Turbo-D (202.188), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 200 T (210.235), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 230 T (210.237), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 290 T Turbo-D (210.217), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 250 T D (210.210), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W202) C 200 Kompressor (202.025), MERCEDES-BENZ SLK (R170) 200 2.0 (170.435), (+ 31)

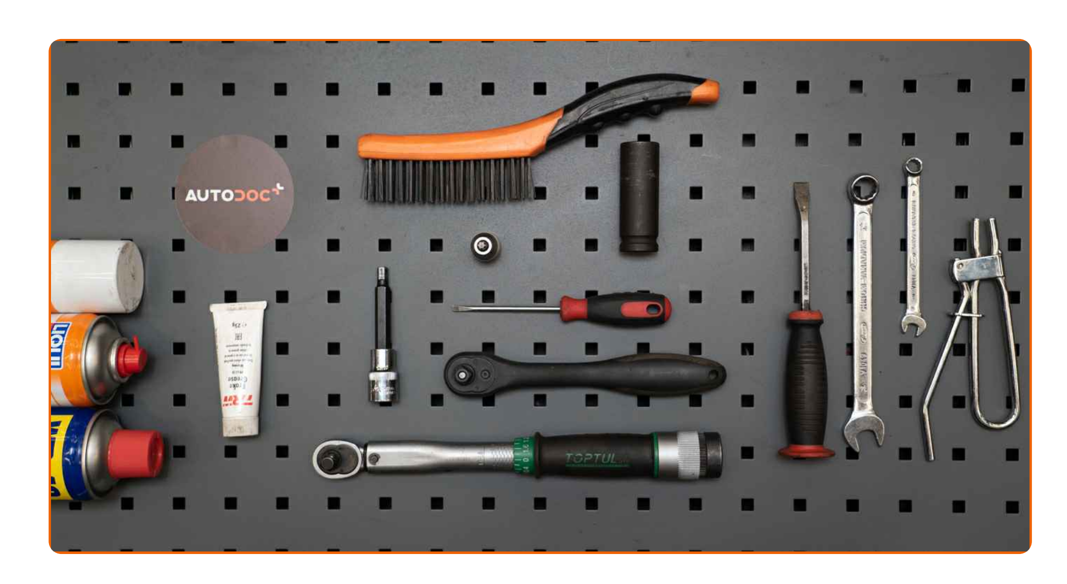
---

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





# AUSTAUSCH: BREMSSATTEL – MERCEDES W210. WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:




- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Bremssattelführungsbolzen-Fett
- Kupferpaste
- Sechskant-bit nr. H7
- Torx-Bit T30
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 8
- Doppelringschlüssel (offen) Nr. 14
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Brechstange
- Bremsschlauch-Halteklammer
- Bremsentlüfter-Kit
- Unterlegkeil

**WERKZEUGE KAUFEN**





## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Fachleute empfehlen:

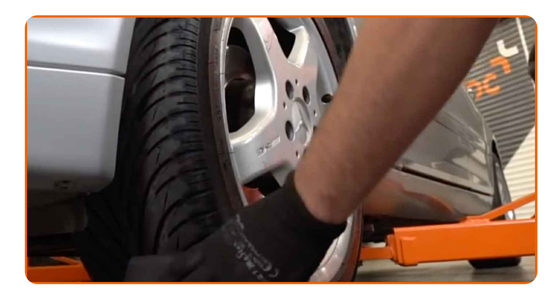
- Der Ablauf des Austauschs ist sowohl für den linken als auch den rechten Bremssattel an der gleichen Achse identisch.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – Mercedes W210 – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

# FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

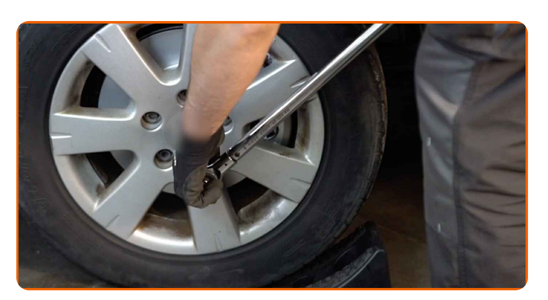
**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



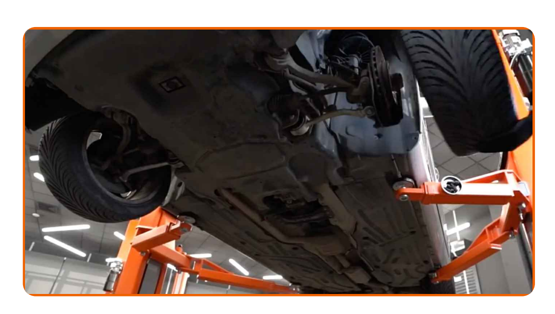
**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.



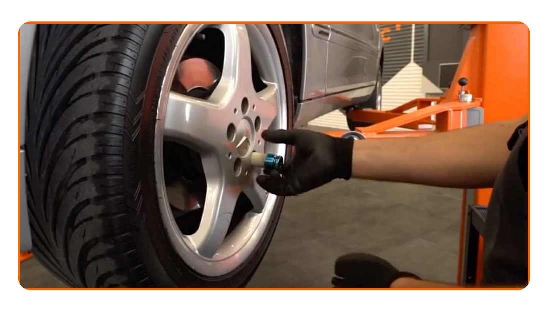
**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



**4** Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.



**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



## AUTODOC empfiehlt:

- Wichtiger Hinweis! Halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. Mercedes W210

**6** Nehmen Sie das Rad ab.



**7** Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

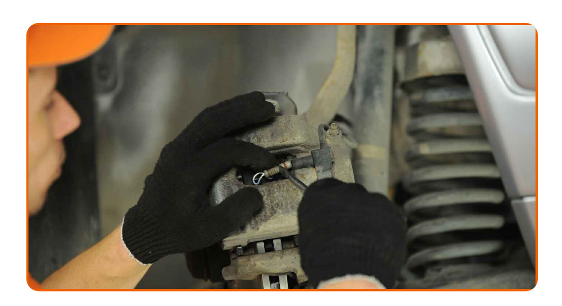






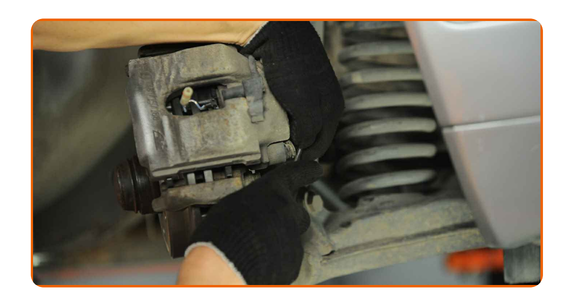
**8**

Trennen Sie den Stecker der Verschleißsensoren des Bremsbelags. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**9**

Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**10**

Trennen Sie den Bremsbelag Verschleißsensor. Verwenden Sie den Torx T30. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

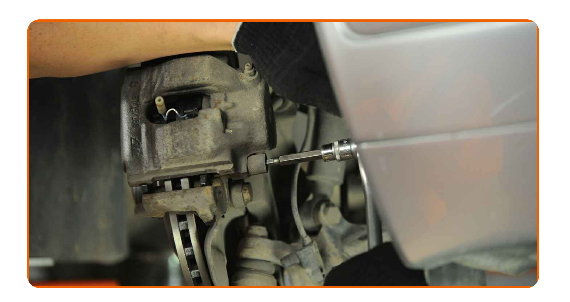


**11**

Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.

**12**

Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







**13** Entfernen Sie die Führungsstifte aus dem Bremssattel.

**14** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



**15** Entfernen Sie den Bremssattel.



## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Fachleute empfehlen:

- Wenn Sie Bremssattel austauschen, dann wird empfohlen, dass Sie den Bremsschlauch auf Beschädigungen untersuchen und diesen bei Bedarf durch einen neuen zu ersetzen.
- Wenn ein Bremssattel ersetzt wird, wird empfohlen, die Bremsbeläge zu ersetzen, prüfen Sie den Zustand der Bremsscheiben und ersetzen sie durch neue, wenn nötig.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.

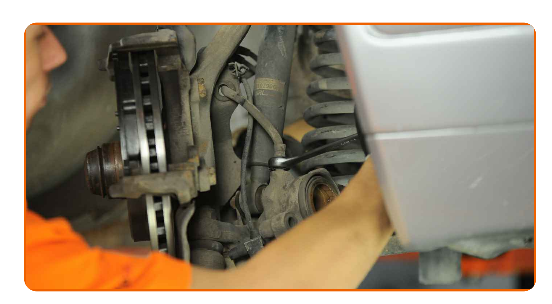
**16** Entfernen Sie die Bremsbeläge.



**17** Klemmen Sie den Bremsschlauch ab, indem Sie eine geeignete Klemme einsetzen.



**18** Schrauben Sie den Bremsschlauch vom Bremssattel ab. Verwenden Sie einen offenen Ringschlüssel #14.



**19** Trennen Sie den Bremsschlauch.



**20** Behandeln Sie den Bremsschlauch. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

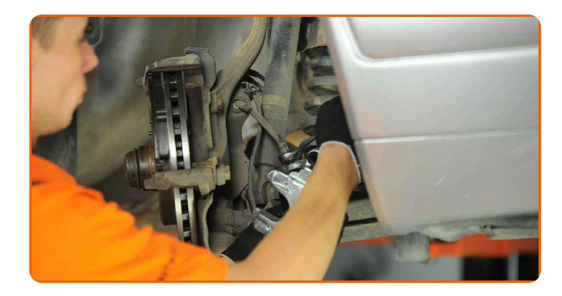




**21** Installieren und fixieren Sie den Bremsschlauch in einen neuen Bremssattel. Verwenden Sie einen offenen Ringschlüssel #14.



**22** Ziehen Sie das Befestigungselement an, das die Bremsleitung mit dem Bremssattel verbindet. Verwenden Sie einen offenen Ringschlüssel #14. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 18 Nm Drehmoment fest.



**23** Entfernen Sie die Klammer des Bremsschlauchs.



**24** Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.







**25** Bringen Sie die Bremsbeläge an.



## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. AUTODOC-Experten empfehlen:

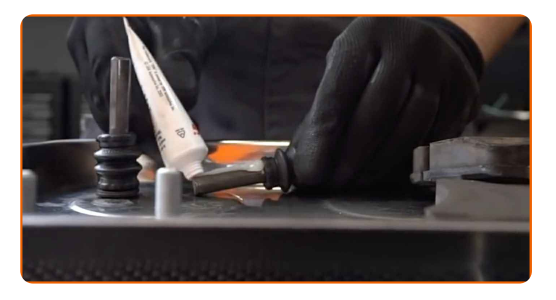
- Wenn Sie die alten Bremsbeläge wiederverwenden wollen, dann reinigen Sie diese.

**26** Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen.



**27** Reinigen Sie die Bremssattel-Führungsstifte.

**28** Behandeln Sie die Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie das Bremssattelführungsbolzen-Fett.



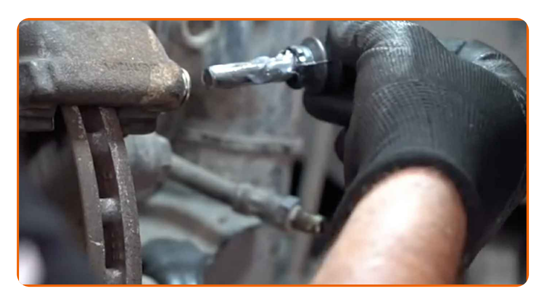




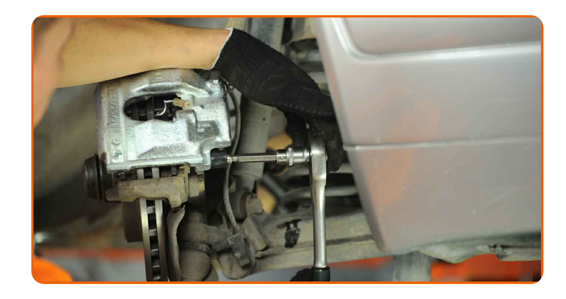
## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Tipp:

- Falls im Kit mit dem neuen Bremssattel keine Führungsbolzen enthalten sind, benutzen Sie die alten Pins.

**29** Schrauben Sie die Führungsbolzen hinein.



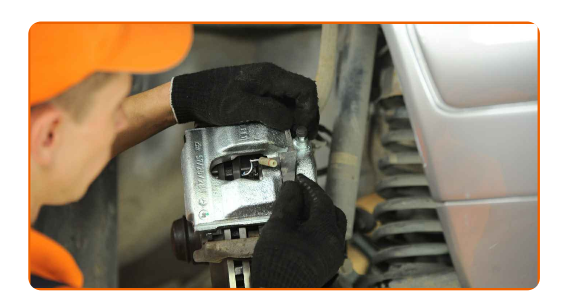
**30** Ziehen Sie die Bremssattelbefestigungen fest. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.



**31** Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



**32** Verbinden Sie den Bremsbelag-Verschleiß-Sensor. Verwenden Sie den Torx T30. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







**33** Verbinden Sie den Stecker des Verschleißseonsors der Bremsbeläge. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

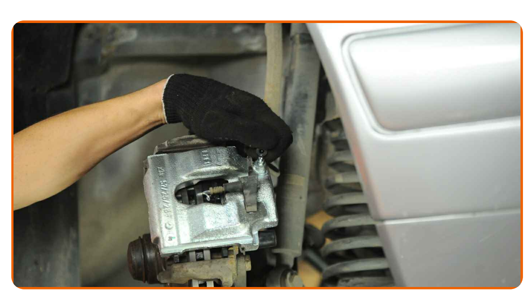


**34** Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

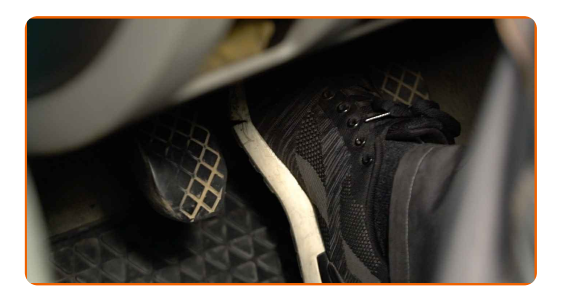


**35** Verbinden Sie den Schlauch des Bremsentlüftungs-Kits mit der Bremsentlüftungsschraube.

**36** Lösen Sie die Bremsentlüftungsschraube. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 8.



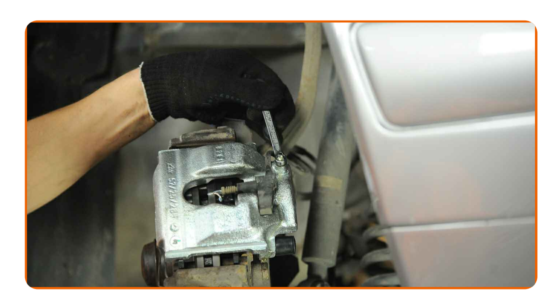
**37** Entlüften Sie das Bremssattelsystem. Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.





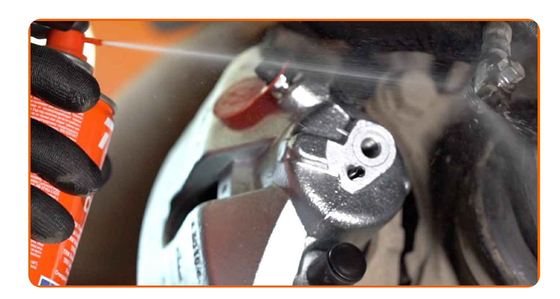


**38** Ziehen Sie die Entlüftungsschraube des Bremssattels an. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 8. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 7 Nm Drehmoment fest.



**39** Trennen Sie den Schlauch des Bremsentlüftungs-Kits.

**40** Entfernen Sie den Schmutz von der Schraube zur Befestigung des Bremsschlauchs. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

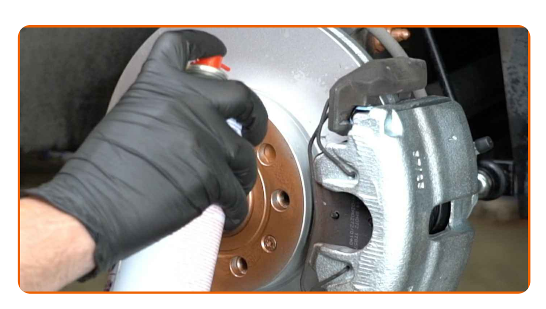
**41** Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.







**42** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. AUTODOC-Experten empfehlen:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

**43** Bringen Sie das Rad an.



## AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben am Auto einschrauben. Mercedes W210

**44** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.







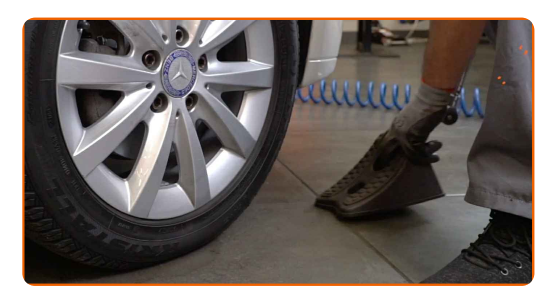
**45**

Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 110 Nm Drehmoment fest.



**46**

Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.

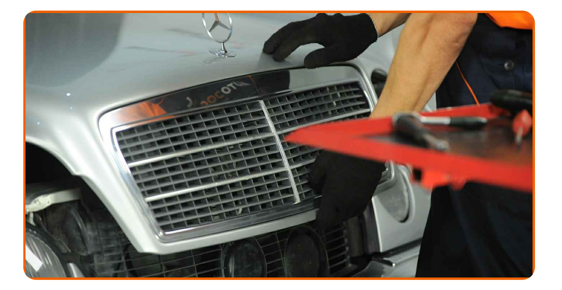


## Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. AUTODOC empfiehlt:

- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

**47**

Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.







Austausch: Bremssattel – Mercedes W210. Tipp:

- Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.




WEITERE TUTORIALS ANSEHEN



# AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN




EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES-AUTOS

BREMSSATTEL: EINE GROSSE AUSWAHL





WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES W210-AUTOS

BREMSSATTEL FÜR MERCEDES-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

BREMSSATTEL FÜR MERCEDES W210-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.